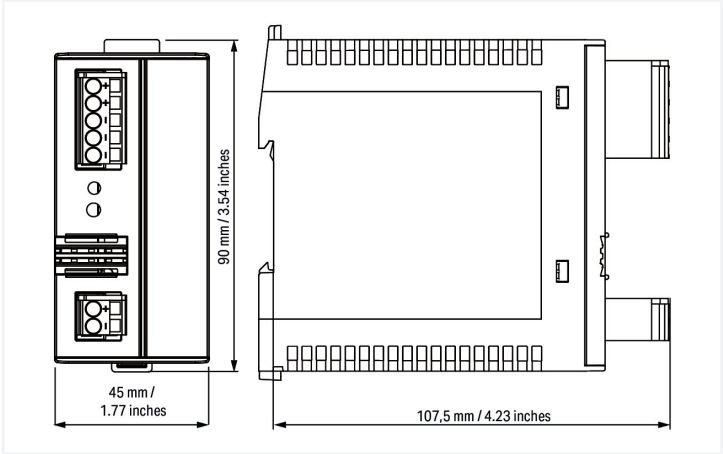
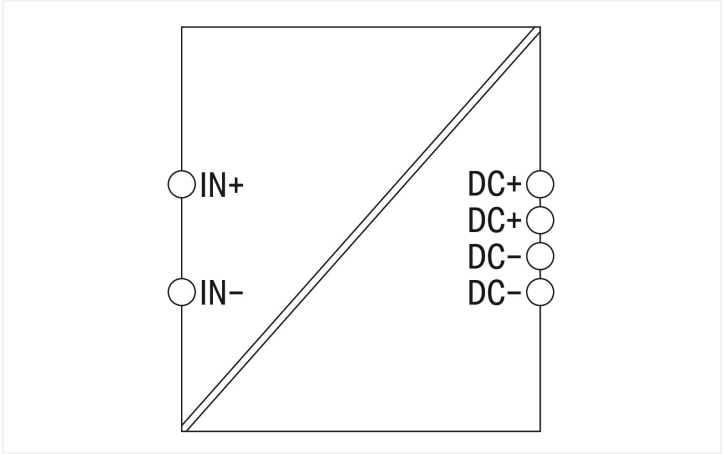




Caractéristiques :

- Alimentation à découpage primaire
- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Possibilité de montage en parallèle, en série
- Tension de sortie isolée galvaniquement (TBTS) selon EN 60950-1
- Précision de réglage : $\pm 1\%$

Données techniques			
Entrée		Sortie	
Tension nominale d'entrée $U_{e\text{Nom}}$	24 V DC	Tension nominale de sortie $U_{s\text{nom.}}$	12 V DC (TBTS)
Plage de tension d'entrée	18 ... 60 V DC	Plage de tension de sortie	11,5 ... 14,5 V DC (réglable)
Plage de fréquence réseau nominale	0 Hz	Préréglage	DC 12 V
Courant d'entrée I_e	$\leq 2,56\text{ A}$ (24 V DC); $\leq 0,96\text{ A}$ (60 V DC); $\leq 3,39\text{ A}$ (18 V DC)	Courant nominal de sortie $I_{s\text{Nom}}$	4 A
Courant de fuite	$\leq 0,25\text{ mA}$	Puissance nominale de sortie	48 W
Courant au démarrage	$\leq 60\text{ A}$ (NTC)	Précision de réglage	$\leq 1\%$
Délai en cas de coupure de secteur	$\geq 5\text{ ms}$ (24 V DC)	Ondulation résiduelle	$\leq 50\text{ mV}$ (Pointe - Pointe)
		Limitation du courant	$1,1 \times I_{a\text{nom.}}$ typ.
		Comportement en cas de surcharge	Courant constant



Signalisation et communication	
Signalisation	1 X LED état de fonctionnement (verte)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (U _a)

Rendement/puissance dissipée	
Puissance dissipée P _v	≤ 1 W; ≤ 11,7 W (I _{in} 24 V DC / 4 A); ≤ 1,28 W (48 V DC ; 40 A)
Puissance dissipée max. P _{v max.}	15 W (I _{in} 18 V DC / 4 A)
Rendement typ.	84 %

Protection par fusibles	
Fusible interne	T 4 A / 250 V DC
Fusible en amont (recommandé)	T 6,3 A

Sécurité & Protection	
Tension d'isolement (prim.-sec.)	DC 2,2 kV
Classe de protection	III
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Tension inverse	≤ 25 V DC
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Protection contre les pics de tension, primaire	Varistor
Protection contre les surtensions ; secondaire	Dispositif d'antiparasitage interne ≤ 35 V DC (en cas d'erreur)
Résistant aux courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Oui
Mise en parallèle possible	Oui
Possibilité de montage en série	Oui
MTBF	> 500 000 h (selon CEI 61709)

Données de raccordement	
Type de connexion 1	Entrée/Sortie/Signalisation
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 721
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Données géométriques	
Largeur	45 mm / 1.772 inch
Hauteur	90 mm / 3.543 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	107,5 mm / 4.232 inch

Données mécaniques	
Type de montage	Rail 35



Données du matériau		
Classe d'inflammabilité selon UL94		V0
Charge calorifique		0 MJ
Poids		240 g

Conditions d'environnement		
Température ambiante (fonctionnement)		-25 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)		-25 ... +85 °C
Humidité relative		5 ... 96 % (condensation non admise)
Derating		-2 %/K (> 55 °C)
Catégorie de climat		3K3 (selon EN 60721)

Normes et spécifications		
Marquage de conformité		CE
Normes/spécifications		EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 61558-2-16

Données commerciales		
eCl@ss 10.0		27-04-07-01
eCl@ss 9.0		27-04-07-01
ETIM 9.0		EC002540
ETIM 8.0		EC002540
Unité d'emb. (SUE)		1 pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		DE
GTIN		4055143737593
Numéro du tarif douanier		85044083900

Conformité environnementale du produit		
État de conformité RoHS		Compliant, No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
			Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG		
GZO Almaty Standart					
EAC	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081			
GZO Almaty Standart					

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance 787-1650			↓

Documentation

Texte complémentaire			
787-1650	01.07.2019	xml 5.86 KB	↓
787-1650	24.06.2019	docx 19.16 KB	↓

Dépliant instructions			
DC/DC Converter	01.03.2018 08.10.2020	pdf 170.48 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 787-1650	↓

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Outil

1.1.1.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-769
Tournevis; vert